

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-23-4
Бор, 18. 01. 2019. године

На основу чл. 47. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета, на седници одржаној 17. 01. 2019. године, донело је

О Д Л У К У

I Усваја се Извештај Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета о студентском вредновању квалитета наставне литературе на основним академским студијама Техничког факултета у Бору, у јесењем семестру школске 2018/2019. године.

II Извештај Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета о студентском вредновању квалитета наставне литературе на основним академским студијама Техничког факултета у Бору, у јесењем семестру школске 2018/2019. године, саставни је део ове Одлуке.

Доставити:

- пред. Ком. за обезбеђење
и унапређење квалитета
- архиви
- сајт

**ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА**

декан

Проф. др Нада Штрбац

Univerzitet u Beogradu
TEHNIČKI FAKULTET U BORU
Nastavno-naučnom veću

U skladu sa potrebom da se izvrši analiza mišljenja studenata o pedagoškom radu nastavnika i saradnika i ukupnoj organizovanosti rada Fakulteta Komisija za obezbeđenje i unapređenje kvaliteta, u daljem tekstu **Komisija**, decembra meseca 2018. godine, sprovela je anketu u okviru koje su studenti osnovnih akademskih studija, svih studijskih programa, vrednovali kvalitet nastavne literature, za jesenji semestar školske 2018/2019. godine.

I Z V E Š T A J

1. OPŠTI DEO

Anketom je bio obuhvaćen kvalitet nastavne literature.

Nakon obrade dobijenih podataka anketni listovi su predati arhivi Fakulteta, na dalje čuvanje.

Podaci o obimu studenata koji su učestvovali u anketi sistematizovani su na sledeći način:

- studenti koji su učestvovali u anketi	241	34,98%
- studenti koji nisu učestvovali u anketi	448	65,02%
- studenti koji su mogli da učestvuju u anketi (ukupno upisani)	689	100,00%

Vrednovana je literatura koja se odnosi na ukupno 73 predmeta.

Napomena:

Prilikom anketiranja predmeti Geoinformacione tehnologije, Menadžment ljudskih resursa, Reagensi u PMS-u nisu ocenjeni jer spadaju u izborne predmete, aktivni studenti nisu iskoristili mogućnost ocenjivanja i ako su to mogli.

2. POSEBAN DEO

Nakon sprovedene ankete dobijeni rezultati sistematizovani su u **prilogu 1**.

Analiza dobijenih rezultata podrazumeva upoređivanje sa rezultatima prethodnih anketa, koje su sprovedene na kraju jesenjih semestara, a odgovarajući pregled dat je u **tabeli 1**.

Anketa je omogućavala studentima da pored ocenjivanja nastavne literature daju i svoje komentare o tome. Pregled kvantitativnih podataka o zapisanim komentarima dat je u **tabeli 2**.

Tabela 1. Pregled dosadašnjih rezultata studentskog vrednovanja kvaliteta nastavne literature, na osnovnim akademskim studijama, na kraju jesenjih semestara:

R.b.	Tvrdnje	Srednja ocena			
		15/16.	16/17.	17/18.	18/19.
1	udžbenik je razumljiv i pogodan za učenje	3,98	4,16	4,10	4,26
2	udžbenik je po obimu prilagođen obimu predmeta	4,01	4,25	4,19	4,30
3	udžbenik je savremen	3,98	4,24	4,08	4,31
4	udžbenik je dostupan-lako se nabavlja	4,10	4,35	4,31	4,36
5	udžbenik je tehnički dobro urađen	4,05	4,30	4,18	4,35
6	cena udžbenika je pristupačna	3,96	4,21	4,23	4,30
7	nastavni predmet je u potpunosti pokriven sadržajem udžbenika	4,15	4,42	4,38	4,47
	Ukupna srednja ocena	4,03	4,28	4,21	4,33

Tabela 2. Pregled kvantitativnih podataka o zapisanim komentarima:

R.b.	Godina	Komentari studenata (OAS) u vezi literature				
		RI	MI	TI	IM	Σ
1	I	6	1	3	2	12
2	II	1	0	1	3	5
3	III	1	0	0	0	1
4	IV	0	1	1	2	4
5	Σ	8	2	5	7	22

3. ZAKLJUČCI

1. Anketom je vrednovan kvalitet nastavne literature u jesenjem semestru školske 2018/2019. godine.
2. Anketa je sprovedena u decembru mesecu 2018. godine.
3. Anketirani su studenti na osnovnim akademskim studijama, svih studijskih programa.
4. Rezultati ankete pokazuju da su ocene po svim tvrdnjama veće u odnosu na prethodnu anketu, odnosno da je srednja ocena veća za **0,12**. Na osnovu toga zaključuje se da su studenti zadovoljniji kvalitetom nastavne literature, tj. da su prethodne ankete uticale da se taj kvalitet poboljša.

U Boru, januar 2019. godine

za Komisiju predsednik

Prof. dr Saša Stojadinović

Prilog:

-Tabelarni pregled rezultata vrednovanja

Dostavljeno:

1x Nastavno-naučnom veću

1x Arhivi fakulteta

1x Arhivi komisije

PRILOG 1

Kriterijum	Značenje kriterijuma
I	Udžbenik je razumljiv i pogodan za učenje
II	Udžbenik je po obimu prilagođen obimu predmeta
III	Udžbenik je savremen
IV	Udžbenik je dostupan - lako se nabavlja
V	Udžbenik je tehnički dobro urađen
VI	Cena udžbenika je pristupačna
VII	Nastavni predmet je u potpunosti pokriven sadržajem udžbenika

Naziv	I	II	III	IV	V	VI	VII	Σ	Uzorak
Alternativni i obnovljivi izvori energije	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	1
Ekologija	4.50	4.50	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.68	4
Engleski jezik 1	4.54	4.67	4.50	4.58	4.49	4.28	4.67	4.53	72
Engleski jezik 2	4.24	4.26	4.09	4.43	4.21	4.38	4.41	4.29	68
Engleski jezik 3	4.68	4.67	4.68	4.82	4.74	4.86	4.77	4.75	57
Fizička hemija	4.28	4.12	4.36	4.16	4.36	4.12	4.32	4.25	25
Fizička metalurgija I	4.00	4.17	4.33	4.83	4.33	4.67	4.50	4.40	6
Fizika	3.73	3.92	3.63	4.24	3.92	3.96	4.22	3.95	49
Informatika I	4.25	4.36	4.23	4.13	4.23	4.08	4.34	4.23	64
Ispitivanje metala II	4.71	4.86	4.71	4.86	4.71	4.86	4.86	4.80	7
Ispitivanje mineralnih i sekundarnih sirovina	4.50	4.33	4.50	4.33	4.33	4.50	4.50	4.43	6
Ležišta mineralnih sirovina	4.67	4.89	5.00	4.89	5.00	4.89	5.00	4.91	9
Livarstvo	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	3
Mašine i uređaji	4.82	4.64	4.64	4.45	4.91	4.91	5.00	4.77	11
Mašinski elementi	3.45	3.45	3.36	3.36	3.27	3.73	3.82	3.49	11
Matematika I	3.82	3.93	3.80	3.64	3.93	3.60	4.16	3.84	45
Matematika I M	3.13	3.21	3.29	3.38	3.29	3.04	3.38	3.25	24
Mehanika I	3.73	3.55	3.45	3.64	3.73	4.27	4.00	3.77	11
Menadžment informacioni sistemi	4.67	4.44	4.67	4.11	4.44	4.56	4.78	4.52	9
Metalurgija gvožđa	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	1
Metalurgija lakih metala	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	1
Metalurgija retkih metala	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	1
Metalurgija teških obojenih metala	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	1
Metalurgija zavarivanja	4.80	4.40	4.80	5.00	4.60	4.60	4.80	4.71	5
Metalurške operacije	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	3
Mineralogija i petrografija	3.71	3.46	3.67	3.46	3.75	3.63	3.75	3.63	24
Napredne informacione tehnologije	3.50	3.88	3.50	2.75	3.13	4.13	4.00	3.56	8
Neorganska hemija II	3.00	3.13	3.00	2.88	2.88	3.38	3.25	3.07	8
Neorganska hemijska tehnologija	4.31	3.85	4.23	4.54	4.15	4.15	4.23	4.21	13
Odvodnjavanje i jalovišta	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.50	4.50	4.14	2
Operaciona istraživanja I	4.32	4.42	4.37	4.79	4.63	4.63	4.68	4.55	19
Opšta hemija	4.07	4.07	3.91	4.02	3.98	3.73	4.31	4.01	45
Osnovi ekonomike poslovanja	4.17	4.42	4.33	4.21	4.25	3.79	4.17	4.19	24

Osnovi geologije	4.10	4.10	4.00	4.20	4.20	4.20	4.20	4.14	10
Osnovi marketinga	3.00	3.25	3.16	3.28	3.00	2.72	3.31	3.10	32
Osnovi menadžmenta	4.26	4.39	4.22	4.48	4.39	4.04	4.30	4.30	23
Osnovi sociologije	3.50	3.92	3.83	3.83	4.00	4.04	4.21	3.90	24
Otpadne vode	3.57	3.57	3.57	3.71	3.43	3.57	3.71	3.59	7
Poslovni engleski jezik	4.50	4.50	4.17	4.75	4.75	4.75	4.75	4.60	12
Poslovno pravo	2.67	3.56	3.33	3.67	4.00	2.78	4.44	3.49	9
Preduzetništvo	4.18	4.03	4.00	4.18	4.12	4.06	4.30	4.12	33
Prerada metala u plastičnom stanju I	4.50	4.75	5.00	5.00	4.50	5.00	5.00	4.82	4
Priprema mineralnih sirovina	4.53	4.74	4.58	4.53	4.47	4.37	4.68	4.56	19
Programski jezici	3.36	3.64	4.21	3.43	3.93	3.57	3.86	3.71	14
Projektovanje u hemijskoj tehnologiji	4.29	4.71	4.71	4.43	4.43	4.00	4.57	4.45	7
Razvoj karijere	5.00	4.43	5.00	4.71	5.00	4.86	4.71	4.82	7
Rudarska merenja	4.50	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.71	4
Sintermetalurgija	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	3
Specijalne metode koncentracije	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	2
Statistika	4.12	4.27	4.21	4.19	4.13	3.98	4.29	4.17	52
Tehnička zaštita	4.38	4.43	4.52	4.33	4.38	4.38	4.48	4.41	21
Tehnologija novih materijala	4.57	4.71	5.00	4.71	4.57	4.57	4.86	4.71	7
Tehnologija podzemne eksploatacije	4.65	4.71	4.71	4.76	4.59	3.76	4.88	4.58	17
Tehnologija površinske eksploatacije	4.53	4.53	4.53	4.47	4.47	4.24	4.76	4.50	17
Tehnologija pripreme tehnogenih otpada	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	1
Tehnologije i održivi razvoj	4.87	4.87	4.87	4.87	4.87	4.93	4.93	4.89	15
Tehnološke operacije I	2.86	3.00	2.57	3.57	3.29	2.86	3.14	3.04	7
Teorija livarstva	4.67	4.33	4.33	5.00	4.33	4.67	4.67	4.57	3
Teorija odlučivanja	4.42	4.58	4.68	4.84	4.84	4.68	4.63	4.67	19
Teorija pirometalurških procesa	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	3
Teorija pouzdanosti	4.10	4.45	4.25	4.45	4.20	4.45	4.25	4.31	20
Teorija prerade metala u plastičnom stanju	4.00	3.67	4.00	4.33	4.33	4.67	4.67	4.24	3
Teorijske osnove hemijske tehnologije	3.14	3.14	3.43	3.71	3.71	3.43	3.57	3.45	7
Upravljanje istraživanjem i razvojem	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	1
Upravljanje novim tehnologijama i inovacijama	4.00	3.50	4.00	3.50	4.00	3.00	4.00	3.71	2
Upravljanje projektima	3.75	4.25	3.75	4.75	4.50	4.88	4.75	4.38	8
Uređaji u hemijskoj industriji	4.57	4.71	4.86	4.57	4.86	4.57	4.43	4.65	7
Usitnjavanje i klasiranje sirovina	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.83	5.00	4.98	6
Ventilacija rudnika	4.32	4.26	4.42	4.53	4.32	4.26	4.53	4.38	19
Zagađenje i zaštita vazduha	4.80	4.60	3.80	4.60	4.60	3.60	4.60	4.37	5
Zagađenje i zaštita zemljišta	3.20	3.20	3.40	3.20	3.60	3.60	3.80	3.43	5
Zaštita životne sredine	3.40	3.40	3.40	3.60	3.40	3.40	3.40	3.43	5
Σ	4.26	4.30	4.31	4.36	4.35	4.30	4.47	4.33	